



### KARTA PRZEDMIOTU

|                                      |                                                                                                                 |                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kod przedmiotu                       | studia stacjonarne:                                                                                             | <b>A1-6-607</b> |
|                                      | studia niestacjonarne:                                                                                          | -               |
| Nazwa przedmiotu                     | <b>Teoria i zasady projektowania architektoniczno-urbanistycznego 4. Kształtowanie struktur urbanistycznych</b> |                 |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | <b>Theory of architectural and urban design 4. Design of Urban structures</b>                                   |                 |
| Obowiązuje od roku akademickiego     | <b>2026/2027</b>                                                                                                |                 |

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kierunek studiów                 | <b>ARCHITEKTURA</b>                                            |
| Poziom kształcenia               | <b>I stopień</b>                                               |
| Profil studiów                   | <b>Ogólnoakademicki</b>                                        |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | <b>Studia stacjonarne</b>                                      |
| Zakres                           | -                                                              |
| Jednostka prowadząca przedmiot   | <b>Katedra Konserwacji Zabytków Architektury i Urbanistyki</b> |
| Koordinator przedmiotu           | <b>dr hab. inż. arch. Dariusz Piotrowicz, prof. PŚk</b>        |
| Zatwierdził                      | <b>prof. dr hab. inż. Grzegorz Świt</b>                        |

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                          |                       |                             |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów |                       | <b>Przedmiot kierunkowy</b> |
| Status przedmiotu                        |                       | <b>Obowiązkowy</b>          |
| Język prowadzenia zajęć                  |                       | <b>Polski</b>               |
| Usytuowanie w planie studiów - semestr   | studia stacjonarne    | <b>Semestr VI</b>           |
|                                          | studia niestacjonarne | -                           |
| Wymagania wstępne                        |                       | -                           |
| Egzamin (TAK/NIE)                        |                       | <b>TAK</b>                  |
| Liczba punktów ECTS                      |                       | <b>1</b>                    |

| Forma prowadzenia zajęć          |                        | wykład    | ćwiczenia | laboratorium | projekt | inne |
|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------|---------|------|
| <b>Liczba godzin w semestrze</b> | studia stacjonarne:    | <b>15</b> |           |              |         |      |
|                                  | studia niestacjonarne: | -         | -         | -            | -       | -    |

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Kategoria             | Symbol efektu | Efekty kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wiedza                | W01           | Zna terminologię urbanistyczną oraz podstawy teorii projektowania struktur śródmiejskich i struktur miejskich w otwartym krajobrazie.                                                                                                                                                                                      | A1_W05                              |
|                       | W02           | Rozumie analityczne poznawania terenu w zakresie przestrzenno-kompozycyjnym, historycznym, przyrodniczym, funkcjonalnym, komunikacyjnym. Rozumie potrzebę oceny stanu zagospodarowania i doboru rozwiązań projektowych na podstawie literatury przedmiotu, kartografii i ikonografii oraz możliwości postrzeżeń człowieka. | A1_W06<br>A1_W10                    |
|                       | W03           | Zna współczesne idee kształtowania przestrzeni miast oraz zasad i kierunków zagospodarowania terenów uwarunkowanych historycznie lub przyrodniczo.                                                                                                                                                                         | A1_W06<br>A1_W07                    |
| Umiejętności          | U01           | Potrafi integrować wiedzę z zakresu różnych obszarów nauki m.in. historii, historii architektury, historii sztuki i ochrony dóbr kultury podczas rozwiązywania zadań inżynierskich.                                                                                                                                        | A1_U10                              |
|                       | U02           | Potrafi dostrzegać znaczenie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności projektowej architekta, w tym jej wpływu na środowisko kulturowe i przyrodnicze.                                                                                                                                                             | A1_U11                              |
|                       | U03           | Potrafi sprawdzać wstępną poprawność efektywności zagospodarowania terenu na podstawie wskaźników urbanistycznych.                                                                                                                                                                                                         | A1_U14                              |
|                       | U04           | Potrafi zastosować normy i przepisy prawa w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego.                                                                                                                                                                                                                   | A1_U15                              |
| Kompetencje społeczne | K01           | Jest gotów do formułowania wniosków i opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta, a także przekazywania informacji i opinii.                                                                                                                    | A1_K03                              |
|                       | K02           | Jest gotów do samooceny i konstruktywnej krytyki dotyczącej projektowych działań architektonicznych i urbanistycznych.                                                                                                                                                                                                     | A1_K04                              |

## TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykład      | Urbanistyka - wprowadzenie do problematyki przedmiotu. Podstawowe definicje. Analiza urbanistyczna - rola i zakres niezbędnych analiz.                                                                                                                                                                    |
|             | Współczesne tendencje w urbanistyce: Trendy kompozycyjne i zasady kształtowania przestrzeni. Paradygmaty procesu projektowania urbanistycznego. Podstawowe rodzaje struktur miejskich i ich cechy charakterystyczne. Trendy komponowania przestrzeni.                                                     |
|             | Elementy kompozycji urbanistycznej. Twórcze eksperymenty w projektowaniu urbanistycznym i jej przykłady.                                                                                                                                                                                                  |
|             | Elementy funkcjonalne układu urbanistycznego. Definicja miejsca i rodzaje aktywności społecznej. Funkcjonalne elementy struktury urbanistycznej. Hierarchizacja przestrzeni – przestrzeń: publiczna, społeczna, prywatna. Rozmieszczenie usług i ich dostępność funkcjonalna w strukturze urbanistycznej. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Systemy komunikacji w mieście. Ustawa o drogach publicznych. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Miejsca postojowe i parkowanie w mieście.                                                                                   |
|  | Systemy przyrodnicze w mieście: parki i ogrody, skwery, bulwary, promenady, aleje, zieleń przy obiektach użyteczności publicznej. Historyczne miasta ogrody. Współczesne tendencje w kształtowaniu terenów zielonych. Projektowanie zrównoważone: zasady i ich realizacja w skali urbanistycznej. Rozwój historycznej relacji miasto – natura. |
|  | Bilans terenu i wskaźniki urbanistyczne. Zasada dobrej kontynuacji.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów kształcenia |                 |           |         |              |      |
|---------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|---------|--------------|------|
|               | Egzamin ustny                          | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne |
| W01           |                                        | X               |           |         |              |      |
| W02           |                                        | X               |           |         |              |      |
| W03           |                                        | X               |           |         |              |      |
| U01           |                                        | X               |           |         |              |      |
| U02           |                                        | X               |           |         |              |      |
| U03           |                                        | X               |           |         |              |      |
| U04           |                                        | X               |           |         |              |      |
| K01           |                                        | X               |           |         |              |      |
| K02           |                                        | X               |           |         |              |      |

## **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

| Forma zajęć | Forma zaliczenia | Warunki zaliczenia                                                          |
|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| wykład      | egzamin          | Udział w wykładach.<br>Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z egzaminu. |

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Bilans punktów ECTS |                                                                                                 |                       |   |   |   |   |                          |   |   |   |   |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|--------------------------|---|---|---|---|----------------|
| Lp.                 | Rodzaj aktywności                                                                               | Obciążenie studenta   |   |   |   |   |                          |   |   |   |   | Jed-<br>nostka |
|                     |                                                                                                 | studia<br>stacjonarne |   |   |   |   | studia<br>niestacjonarne |   |   |   |   |                |
| 1.                  | Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów                                                     | W                     | C | L | P | I | W                        | C | L | P | I | h              |
|                     |                                                                                                 | 15                    |   |   |   |   | -                        | - | - | - | - |                |
| 2.                  | Inne (konsultacje, egzamin)                                                                     | 4                     |   |   |   |   | -                        | - | - | - | - | h              |
| 3.                  | Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego                                       | 19                    |   |   |   |   | -                        |   |   |   |   | h              |
| 4.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 0,76                  |   |   |   |   | -                        |   |   |   |   | ECTS           |
| 5.                  | Liczba godzin samodzielnej pracy studenta                                                       | 6                     |   |   |   |   | -                        |   |   |   |   | h              |
| 6.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy                         | 0,24                  |   |   |   |   | -                        |   |   |   |   | ECTS           |
| 7.                  | Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym                                     | 0                     |   |   |   |   | -                        |   |   |   |   | h              |
| 8.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym            | 0                     |   |   |   |   | -                        |   |   |   |   | ECTS           |
| 9.                  | Sumaryczne obciążenie pracą studenta                                                            | 25                    |   |   |   |   | -                        |   |   |   |   | h              |
| 10.                 | Punkty ECTS za moduł<br><i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>                       | 1                     |   |   |   |   |                          |   |   |   |   | ECTS           |

## LITERATURA

### LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Chmielewski J. M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2001.
2. Elementy analizy urbanistycznej, praca zbiorowa, wyd. Politechnika Krakowska, TEMPUS, 1998.
3. Gzell S.: Wykłady o współczesnej urbanistyce with English Supplement on Contemporary Town Planning. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2015.
4. Lynch K.: Obraz miasta, Archivolta, 2011.
5. Schneider-Skalska G.: Kształtowanie zdrowego środowiska mieszkaniowego. Wybrane zagadnienia. Wydawnictwo PK, Monografia 307, 2004.
6. Wejchert K.: Elementy kompozycji urbanistycznej, Arkady, 1984.
7. Wines J.: Green Architecture, Taschen, 2000.

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Corsini, J.M.O. (Jose Maria Ordeig): Urban Design. Accessible and sustainable architecture, Wyd. Monsa, 2007.
2. Gehl J.: Miasta dla ludzi, Wyd. RAM, 2014.
3. Hall E.: T. Ukryty wymiar, Warszawskie Wydawnictwo Literackie MUZA, 2001.
4. Syrkus H.: Społeczne cele urbanizacji. Człowiek i środowisko, PWN, 1984.